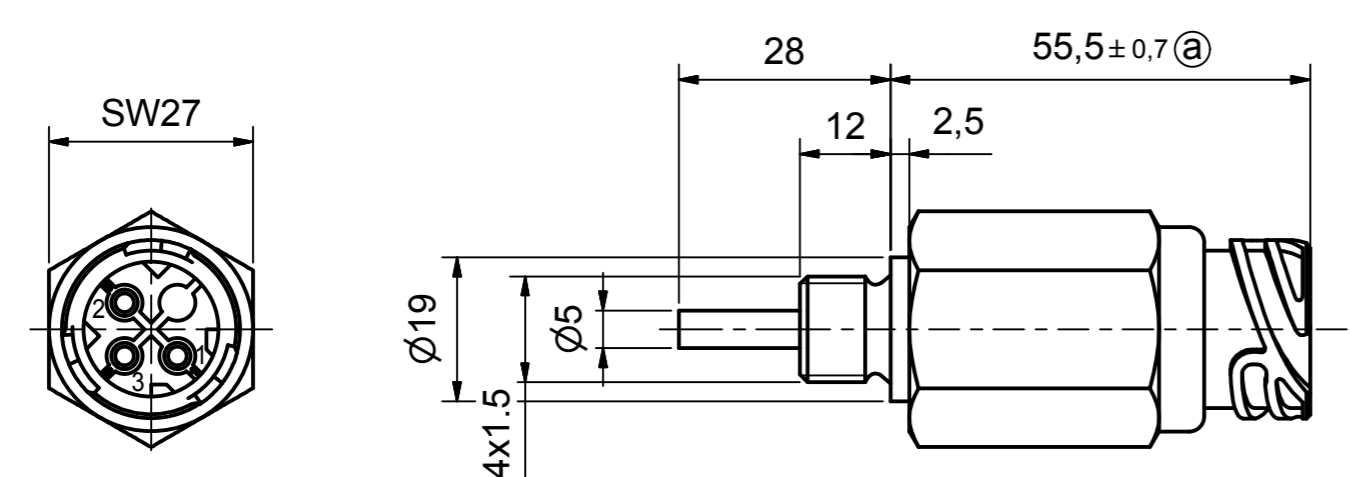


Zu widerhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte, für den Fall einer Patentverletzung, Gebrauchsmusterrecht oder anderer Schutzrechte, sind uns vorbehalten.

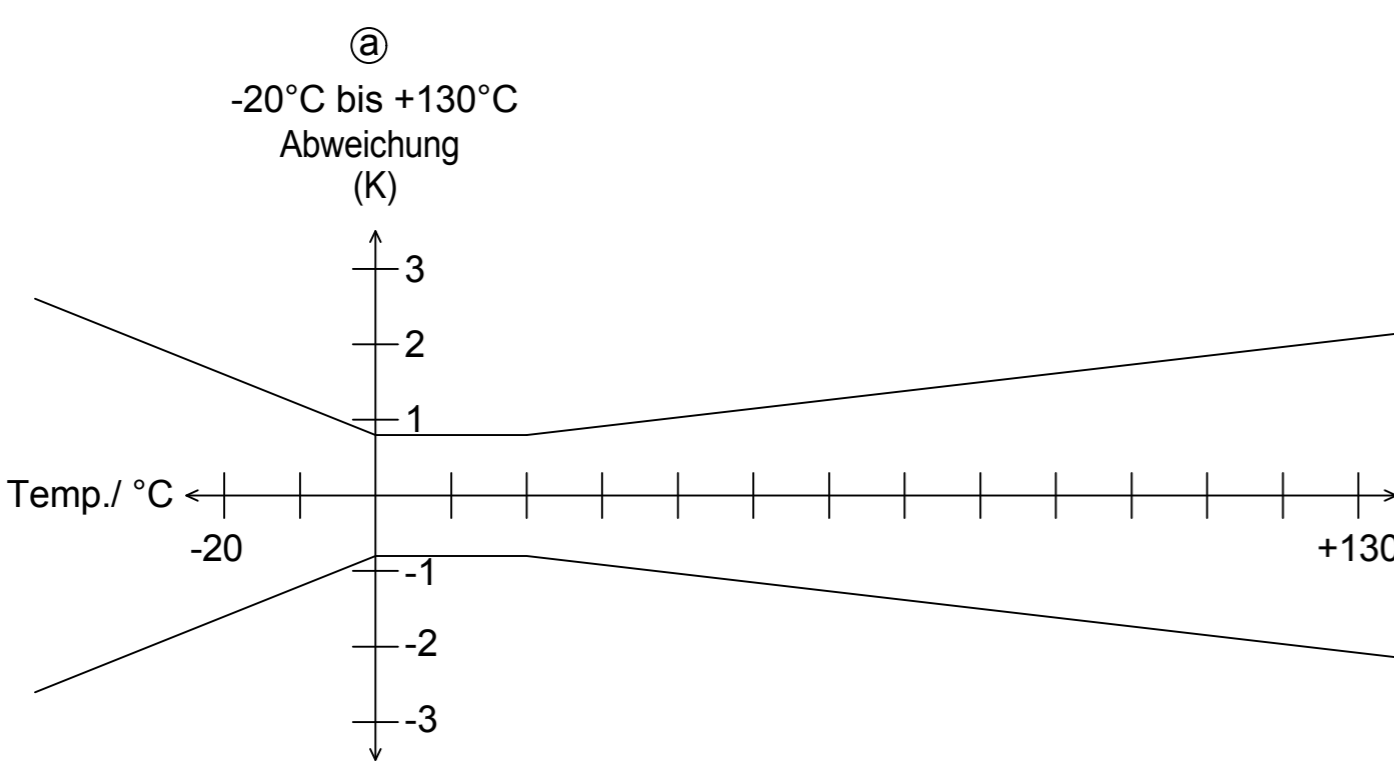
BEDIA Motorentechnik GmbH & Co.KG, Altdorf bei Nürnberg

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung gehört uns. Vervielfältigung, Übersetzung, Zugänglichkeit oder Mitteilung des Inhalts, auch auszugsweise, an Dritte ist nicht gestattet. Die Zeichnung darf ohne unsere Zustimmung, zu einem anderen Zweck als sie dem Empfänger anvertraut wird, nicht benutzt werden.

11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



1 = Plus (+)
2 = Minus (-)
3 = Ausgang (Uout)



@ Nennwiderstand des PT 1000
0,01 V bis 10 V

T °C	U _{out} [V]	PT 1000 R _{nom} [Ω]
-20	0,01	922
-10	0,68	961
0	1,35	1000
10	2,03	1039
20	2,71	1078
30	3,39	1117
40	4,05	1155
50	4,72	1194
60	5,38	1232
70	6,06	1271
80	6,72	1309
90	7,38	1347
100	8,04	1385
110	8,70	1423
120	9,36	1461
130	10,00	1498

Lieferant: BEDIA Motorentechnik GmbH & Co.KG, D-90518 Altdorf bei Nürnberg
Bestellnummer: 420371 @

Mechanische Daten:
Gehäusewerkstoff: @ CuZn38Pb2; EN12164, CW608N oder CuZn39Pb3; EN12164, CW614N
Einschraubgewinde: M14x1,5 ähnlich DIN3852 T1 Form-A
Anschluss: Steckeranschluss ISO 15170-A1-3.1-Sn/K1 (vormals DIN72585)
Dauerhafte Kennzeichnung: Hersteller-
Hersteller Art-Nr.
Kunden Art-Nr.
Datum: Jahr/KW
Anzugsdrehmoment: max. 30 Nm

Elektrische Daten:
Messwiderstand: PT 1000 nach DIN 60751
Signal: min 0,01 V ± 60 mV bei -20°C
max 10 V ± 120 mV bei +130°C (Medium)
Stromversorgung: 10 mA Konstantstrom oder Gleichspannung 18-32 V

Umweltbedingungen:
Luftfeuchtigkeit (relativ): 92% bei 40°C / 83% bei 23°C
Mediumtemperatur: -50°C bis +130°C
Temperaturbereich Anschlussgehäuse @: -40°C bis +125°C
Lagertemperatur: -40°C bis +125°C
-60°C max. 20 Stunden
Betriebsdruck: 20 bar (290,08 psi)
Schutzart: IP 69K nach DIN 40 050 mit montiertem Gegenstecker
Messmedien: Schmieröl, Hydrauliköl, Kraftstoff, Kühlwasser

@ EMV:
Störaussendung: 2004/104/EG 30 MHz - 1 GHz; 1 m
Störaussendung auf Stromvers.leitung: ISO 7637-2:2004
Eingestrahlte elektromagnetische Felder: ISO 11452-1/-2 1000 MHz - 2000 MHz; 30 V / m (rms)
Eingestrahlte elektromagnetische Felder in einer Streifenleitung: ISO 11452-1/-5 20 MHz - 1000 MHz; 60 V / m (rms)
Leitungsgeführte transiente Störungen: ISO 7637-2/2004 Impulse 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4

Verwendungsbereich	Zul. Abweichung	Oberfläche	Maßstab 1:1	Position -	Menge -
	ISO2768-mK	-	-	-	-
	Datum	Name	Benennung		
	Erstellt 02.05.2005	Möderer	Aktiver Temperatursensor -20°C bis +130°C		
	Geprüft 02.05.2005	Zibes			
	Zeichnungsnummer		Blatt		
	420371		1/1		
a siehe Daten	05.03.12	Möderer/Saß	Zeichnungspfad: I:\CAD\420420371.idw		
Zust. Änderung	Datum	Name/Geprüft			

11 10 9 8 7 6 5